Stimulus R

Completa estação de tratamentos corporais

Eficaz em drenagem eletrônica e eletrolipólise

Possibilita tratamentos nas áreas de medicina esportiva, reabilitação e estética

27 protocolos pré-programados

Timer ajustável

Display LCD e teclas soft touch coloridas

Controle independente de intensidade de cada canal de aplicação

Leve e portátil: ideal para home care

10 canais de saída (correntes excitomotoras) e 2 canais de saída (corrente galvânica)

Registro ANVISA 80212480011

- Indicado para os principais tratamentos nas áreas terapêutica e estética
- Completa estação de tratamento multicorrentes com a mais alta tecnologia em microcontroladores
- Permite realizar procedimentos com corrente galvânica, Russa, Heteródina, Tens e Fes
- Possibilita realização de eletrolipólise percutânea e transcutânea

HTM
PENSANDO TECNOLOGIA
PRODUZINDO QUALIDADE.

Conheça o **Stimulus** R

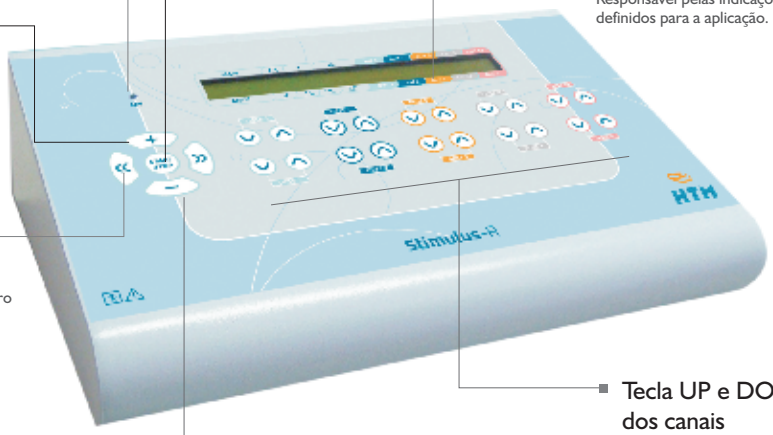
Stimulus - R

Código: 001119

A seguir conheça os acessórios.

Visão Geral

Parte frontal



Led on
Indica quando o aparelho está ligado.

Tecla start/stop
Responsável pela inicialização e interrupção da aplicação.

Display de cristal líquido
Responsável pelas indicações dos parâmetros a serem definidos para a aplicação.

Tecla UP do parâmetro selecionado
Responsável pelo incremento do parâmetro selecionado.

Tecla seleção de parâmetros
Responsável pela mudaça de parâmetro do display.

Tecla UP e DOWN de doses dos canais
Responsável pelo acréscimo e decremento das doses.

Tecla DOWN do parâmetro selecionado
Responsável pelo decremento do parâmetro selecionado.

Parte traseira e lateral

Canais 1 e 2
Somente para corrente galvânica.

Saída dos canais de 1 a 9

Luz
Quando acesa indica a presença de saída dos canais.

Chave liga/desliga

Fusível da fase 2

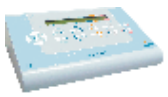
Fusível da fase 1

Conector do cabo de força

Acessórios

Confira na tabela abaixo quais acessórios acompanham o aparelho.

Acessórios inclusos

	código	nome	quant.	descrição
	001119	Stimulus R	1 unid.	Com este código você adquire o aparelho com todos os acessórios abaixo. Cada acessório poderá ser adquirido separadamente pelo seu código.
	003140	Cabo para corrente bifásica azul e verde	1 unid.	Cabo para corrente bifásica, utilizado para conectar os eletrodos de silicone. Utilizado nas aplicações das correntes excitomotoras.
	003143	Cabo para corrente bifásica cinza e laranja	1 unid.	Cabo para corrente bifásica, utilizado para conectar os eletrodos de silicone. Utilizado nas aplicações das correntes excitomotoras.
	003144	Cabo para corrente bifásica laranja e azul	1 unid.	Cabo para corrente bifásica, utilizado para conectar os eletrodos de silicone. Utilizado nas aplicações das correntes excitomotoras.
	003145	Cabo para corrente bifásica rosa e cinza	1 unid.	Cabo para corrente bifásica, utilizado para conectar os eletrodos de silicone. Utilizado nas aplicações das correntes excitomotoras.
	003146	Cabo para corrente bifásica verde e rosa	1 unid.	Cabo para corrente bifásica, utilizado para conectar os eletrodos de silicone. Utilizado nas aplicações das correntes excitomotoras.
	003154	Cabo para corrente polarizada azul e verde	1 unid.	Cabo para corrente polarizada e bifásica, utilizado para conectar os eletrodos com esponja vegetal e a caneta de estimulação. Utilizado nas aplicações das correntes excitomotoras e polarizadas.
	003131	Eletrodos alumínio com esponja vegetal 13 x 10 cm	4 unid.	Utilizado como eletrodo dispersivo, e para realizar procedimentos de iontoforese com aplicação fixa.
	003130	Eletrodos de silicone 7x5	20 unid.	Eletrodos utilizados para procedimentos realizados com as corrente excitomotoras. Indicado para tratamento corporal.
	003122	Cinta elástica pequena	6 unid.	Utilizadas para fixar os eletrodos no corpo da paciente.
	003124	Cinta elástica grande	4 unid.	Utilizadas para fixar os eletrodos no corpo da paciente.
	003135	Caneta para estimulação	2 unid.	Acessório para conexão das ponteiras, utilizado para estimulação facial.
	003126	Ponteira tipo martelinho	2 unid.	Acessório deve ser conectado na caneta de estimulação. Indicada para procedimentos faciais com correntes excitomotoras.
	002423	CD com manual de instruções	1 unid.	Manual de instruções dos aparelhos.

Acessórios

Estes acessórios podem ser adquiridos separadamente,
aumentando os recursos do seu aparelho.

Acessórios opcionais

	código	nome	quantidade	descrição
	001390	Kit Facial com 3 ponteiras (Rolinho, Lifting e Desincruste)	1 unid.	Kit com 3 ponteiras que devem ser conectadas na caneta de estimulação. Indicadas para os tratamentos faciais de ionização, lifting e desincruste.
	003133	Eletrodos para eletrolipólise 10X2 cm	1 unid.	Eletrodos utilizados nos procedimentos de eletrolipólise transcutânea. Indicado para tratamento corporal.
	001371	Kit para eletrolipólise	1 unid.	Kit com 5 cabos duplos (várias cores) para Eletrolipólise com gara de jacaré e 20 agulhas para Eletrolipólise 50 x 0,25mm.

Técnicas de Aplicação e Indicação

O Stimulus-R é uma completa estação de tratamento através de correntes excitomotoras com a mais alta tecnologia em micro controladores apresenta as correntes: Russa (2.500 Hz), Heteródina (4.000 Hz), Galvânica, TENS, FES e realiza técnicas de Drenagem Eletrônica e Eletrolipólise. Possui 10 canais de saída independentes para as correntes de estimulação e 02 canais para a corrente galvânica. Indicado para os principais tratamentos de reabilitação e estética.

Indicações		Principais Características
Acne	Flacidez muscular	Eficaz no tratamento de retenção hídrica, através de bombeamento muscular
Bursites	Gordura localizada	Indispensável no combate a flacidez muscular
Celulite (FEG)	Luxações	Atua no tratamento da celulite e gordura localizada
Contusões	Artrites	Pode ser utilizado para tratamentos corporais e faciais
Distensões musculares	Ionização corporal e facial	Utilizado para reabilitação e procedimentos estéticos
Dores	Limpeza de Pele	Possibilita realização da eletrolipólise percutânea e transcutânea
Drenagem Eletrônica	Pré e pós-operatório	Importante no pré e pós operatório
Eletrolipólise	Rugas e linhas de expressão	Auxilia na permeação de ativos
Estrias		

TÉCNICAS DE APLICAÇÃO

Técnicas de Aplicação da Corrente Russa, Heteródina e FES

Existem duas formas para realizar a eletroestimulação: a técnica bipolar e a técnica ponto motor. A estimulação através dos pontos motores são melhores que em outras áreas por possibilitar o recrutamento de um maior número de fibras musculares. A técnica bipolar consiste na colocação dos eletrodos nos dois extremos de um músculo, um na origem e outro no ventre muscular.

Técnica Ponto Motor Corporal

1)Conecte os cabos de aplicação nas saídas do equipamento.

2)Conecte os cabos aos eletrodos de silicone.

3)Coloque uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.

4)Posicione um dos eletrodos numa região próxima da localização do ponto motor.

5)Posicione o outro eletrodo no ponto motor do músculo a ser estimulado. A localização correta do ponto motor acontece quando o paciente referir menor sensibilidade e a contração ser bem visível.

6)Posicione os eletrodos nas regiões desejadas, fixando com o auxílio da cinta elástica.

7)Aumente a intensidade da corente de maneira gradativa até obter a visualização da contração muscular desejada.

Técnica Ponto Motor Facial

1) Utilize a caneta de estimulação com a ponteira martelinho, distribua o gel condutor por toda a região de tratamento.

2) Conecte o cabo de aplicação Azul e Verde com garra de jacaré na saída para corrente do equipamento.

3) Conecte a garra de jacaré na caneta de estimulação.

4) Posicione um dos eletrodos (passivo) numa região próxima da localização do ponto motor.

5) Com o outro eletrodo (ativo), localize os pontos motores movimentando-o até visualizar a melhor contração. A localização correta do ponto motor acontece quando o paciente referir menor sensibilidade e a contração ser bem visível.

6) Após a localização, marque os pontos localizados com lápis dermográfico.

7) Deslize a caneta de estimulação com a ponteira martelinho nos músculos da face, sendo um músculo de cada vez, posicione a caneta nos pontos motores da musculatura facial. Ou coloque os eletrodos na região desejada, fixando com o auxílio de uma fita adesiva.

8) Aumente a intensidade de maneira gradativa até obter a visualização da contração muscular desejada.

Técnica Bipolar

A técnica bipolar consiste na colocação dos eletrodos nos dois extremos de um músculo, um na origem e outro no ventre muscular.

1) Coloque uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.

2) Conecte o cabo de aplicação nas saídas do equipamento.

3) Conecte os cabos aos eletrodos de silicone.

4) Coloque os eletrodos na região desejada, fixando com o auxílio da cinta elástica.

5) Aumente a intensidade da corrente de maneira gradativa até obter a visualização da contração muscular desejada.

Técnicas de Aplicação

Técnica de Aplicação da corrente TENS

1) A região onde será aplicada a TENS deve ser higienizada, de forma a facilitar a circulação de corrente do eletrodo para a pele.

2) Se a região a ser tratada possuir elevada densidade de pelos, estes podem dificultar o contato dos eletrodos a pele do paciente. Recomenda-se nestes caso uma tricotomia superficial.

3) Conecte o cabo de aplicação nas saídas para corrente do equipamento.

4) Coloque uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.

5) Coloque os eletrodos na região desejada de acordo com a região afetada pela dor.

6) Fixe os eletrodos sobre a pele com auxílio da cinta elástica.

7) Determine os parâmetros da corrente de acordo com a finalidade terapêutica.

8) Informe ao paciente que a aplicação irá começar e que as sensações por ele sentidas devem ser relatadas com fidelidade a você.

9) Aumente a intensidade da corrente lentamente questionando o paciente sobre a sensação por ele sentida.

Técnicas de Aplicação da Iontoforese (Corrente Galvânica)
Aplicação fixa

Na aplicação fixa, são utilizados eletrodos de alumínio, tipo placa, protegidos por esponja umedecida.

1) Conecte o cabo de aplicação na saída para corrente galvânica no equipamento.

2) Umedeça com água os eletrodos de alumínio com esponja vegetal.

3) Conecte a garra de jacaré nos eletrodos de alumínio.

4) O eletrodo ativo deve ser colocado sobre o local de aplicação desejada, o produto ionizável deve ser embebido em algodão e colocado sob o eletrodo ativo.

5) O eletrodo passivo deve ser colocado em um local próximo.

6) Prenda os eletrodos com a cinta elástica.

7) Os eletrodos devem estar equidistantes entre si, isto é, a distância entre eles deve ser maior que a maior dimensão do eletrodo, evitando irritação e/ou queimadura química.

8) Aumente a intensidade da corrente de acordo com a área do eletrodo a ser utilizado observando a tolerância do paciente. A intensidade nunca deverá ultrapassar o limiar doloroso do paciente.

Aplicação Móvel

Na aplicação móvel, o eletrodo ativo é o rolinho facial e o eletrodo passivo é o eletrodo de alumínio com esponja vegetal fixado próximo à região tratada. O cosmético é gotejado sobre a pele e o rolinho é deslizado sobre ele para viabilizar sua penetração.

1) Conecte o cabo para aplicação na saída para corrente galvânica no equipamento.

2) Conecte uma garra de jacaré na caneta de estimulação e a outra no eletrodo de alumínio.

3) Conecte a ponteira rolinho na caneta de estimulação.

4) O eletrodo passivo deve ser colocado em um local próximo.

5) Prenda o eletrodo com a cinta elástica.

6) Aumente a intensidade da corrente de acordo com a área do eletrodo a ser utilizado observando a tolerância do paciente. A intensidade nunca deverá ultrapassar o limiar doloroso do paciente.

Técnica de Aplicação do Desincruste (Corrente Galvânica)

1) Conecte o cabo para aplicação na saída para corrente galvânica no equipamento.

2) Conecte a ponteira desincruste na caneta de estimulação, envolvendo o gancho da ponteira em algodão umedecido numa solução desincrustante.

3) Coloque o eletrodo passivo em uma região próxima ao local de tratamento. O eletrodo passivo é o eletrodo de alumínio, tipo placa, protegido pela esponja umedecida.

4) Utilize o eletrodo ativo (caneta de estimulação) com a polaridade positiva para produzir o processo denominado de "saponificação".

5) Aumente a intensidade da corrente observando a tolerância da pele do paciente

6) Movimente a ponteira para desincruste lentamente sobre a região da pele a ser tratada, exercendo uma pressão uniforme e firme.

7) Em seguida a polaridade deve ser invertida para negativa. Dessa forma a corrente elétrica atrairá a solução desincrustante que foi agregada ao sebo da pele.

Técnica de Aplicação do Eletrolifting (Corrente Galvânica)

1) Conecte o cabo para aplicação na saída para corrente galvânica no equipamento.

2) Conecte uma garra de jacaré na caneta de estimulação e a outra no eletrodo de alumínio.

3) Conecte a ponteira para eletrolifting na caneta de estimulação.

4) Posicione o eletrodo passivo, previamente umedecido em uma região do corpo próxima à área de aplicação do eletrodo ativo (caneta de estimulação).

5) Aumente a intensidade da corrente.

6) Friccione a ponteira ao longo de toda estria ou ruga até obter um quadro de hiperemia e edema.

7) O tempo de tratamento depende da quantidade e do tamanho das estrias ou rugas.

Técnicas de Aplicação

Técnica de Aplicação da Eletrolipólise

Técnica Percutânea – Agulhas

1) Higienize a área de tratamento

2) Pressione o tubo na pele e de um golpe rápido no topo da agulha, inserindo-a perpendicularmente à superfície cutânea. Em seguida deve-se preguear a pele e inclinar a agulha na direção do tecido subcutâneo.

3) Introduza as agulhas de forma paralela no tecido adiposo, elas devem cobrir toda a área de tratamento.

4) Conecte os cabos para eletrolipólise nas saídas do equipamento.

5) Conecte as garras de jacaré nos pares de agulhas de acordo com o canal de saída da corrente.

6) Selecione os parâmetros da corrente e o tempo de aplicação no equipamento.

7) Aumente a intensidade da corrente considerando a tolerância do paciente e a busca de uma estimulação sensorial forte.

8) Ao final do tempo desejado a aplicação termina automaticamente.

Técnica Transcutânea – Eletrodos

1) Conecte os cabos para corrente bifásica nas saídas do equipamento.

2) Coloque uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.

3) Posicione os eletrodos de forma paralela, mantendo uma distância entre eles maior que a largura do eletrodo, e fixe-os com auxílio da cinta elástica.

4) Conecte os cabos nos eletrodos de silicone.

5) Selecione os parâmetros da corrente e o tempo de aplicação no equipamento.

6) Aumente a intensidade da corrente considerando a tolerância do paciente e a busca de uma estimulação sensorial forte.

7) Ao final do tempo desejado a aplicação termina automaticamente.

Técnica de Aplicação Drenagem Eletrônica

1) Conecte os cabos para corrente bifásica nas saídas do equipamento.

2) Coloque uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.

3) Posicione os eletrodos tipo sanduíche, mantendo a musculatura entre eles e fixe-os com auxílio da cinta elástica.

4) Conecte os cabos nos eletrodos de silicone, ordenando os canais de distal para proximal.

5) Selecione os parâmetros da corrente e o tempo de aplicação no equipamento.

6) Aumente a intensidade da corrente lentamente questionando a sensação do paciente até obter a visualização da contração muscular desejada.

7) Ao final do tempo desejado a aplicação termina automaticamente.

Protocolo

SUGESTÕES DE TRATAMENTOS

Protocolo Drenagem Eletrônica – Combate à Celulite e Retenção Hídrica.

1) Esfoliar a região a ser tratada com Esfoliante corporal à base de sementes de apricot e óleo de sementes de uva.
2) Retirar com toalha umedecida.
3) Utilizar ultrassom 3MHz
4) Aplicar Máscara Corporal de Argila Verde na região a ser tratada e deixar agir por 20 minutos e retirar.
5) Selecionar no Stimulus-R o protocolo de Drenagem Suave Membros Inferiores.
6) Conectar os cabos para corrente bifásica nas saídas do equipamento.
7) Colocar uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.
8) Distribuir os eletrodos em membros inferiores de forma bilateral, e posicionar os eletrodos tipo sanduíche, mantendo a musculatura entre eles. Prender os eletrodos no paciente com auxílio da cinta elástica.
9) Conectar os cabos de aplicação aos eletrodos de silicone respeitando a ordem de ativação dos canais. O sentido da estimulação deve ser sempre de distal para proximal, acompanhando o fluxo da circulação linfática e venosa.
10) Aumentar a intensidade da corrente lentamente questionando a sensação do paciente até obter a visualização da contração muscular desejada.
11) Ao final do tempo desejado a aplicação termina automaticamente.
12) Finalizar realizando massagem modeladora corporal.

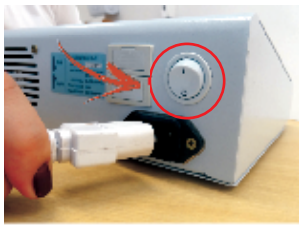
Protocolo Redução da Celulite e Gordura Localizada

1) Higienizar e esfoliar com sabonete mousse esfoliante a área de tratamento e remover com toalha umedecida.
2) Selecionar no Stimulus-R o protocolo de Fortalecimento de acordo com a região de tratamento.
3) Colocar uma fina camada de gel nos eletrodos, suficiente para que toda a área do eletrodo permaneça em contato com a pele do paciente.
4) Conectar o cabo de aplicação nas saídas do equipamento.
5) Conectar os cabos aos eletrodos de silicone.
6) Colocar os eletrodos na região desejada, fixando com o auxílio da cinta elástica.
7) Selecionar o tempo de aplicação em torno de 20 a 30 minutos.
8) Aumentar a intensidade da corrente de maneira gradativa até obter a visualização da contração muscular desejada.
9) Ao final do tratamento desejado a aplicação termina automaticamente.
10) Selecionar no Stimulus-R o protocolo de Ionização Corporal.
11) Determinar o tempo de aplicação conforme orientação do fabricante do cosmético ionizável.
12) Conectar o cabo de aplicação na saída para corrente galvânica no equipamento.
13) Umedecer com água os eletrodos de alumínio com esponja vegetal.
14) Conectar a garra de jacaré nos eletrodos de alumínio.
15) Realizar a Ionização do cosmético com princípios ativos para o tratamento da celulite e gordura localizada.
16) Ao final do tratamento desejado a aplicação termina automaticamente.
17) Finalizar com gel crioterápico.

Instalação do Produto

1) Ligue o cabo de força ao aparelho.

2) Conecte o aparelho à tomada.



3) Ligue o aparelho..

Detalhe de Montagem

Uso dos canais

Ligação dos cabos do canal 1 ao 9

Ligação do cabo corrente galvânica

Cuidados com o aparelho

CUIDADOS TÉCNICOS

Antes de ligar o equipamento, certifique-se que está ligando-o conforme as especificações técnicas localizadas na etiqueta do equipamento.

Não abra o equipamento em hipótese alguma, pois, além de perder a garantia, você estará pondo em risco a sua saúde. Qualquer defeito, contate a HTM Eletrônica que informará a Assistência Técnica Autorizada HTM Eletrônica mais próxima de você.

Não substitua o fusível por outro de valor diferente do especificado na etiqueta do equipamento.

Nunca desconecte o plug da tomada puxando pelo cabo de força.

Não utilize o equipamento empilhado ou adjacente a outro equipamento.

Para aumentar a vida útil dos cabos, não desconecte-os do equipamento ou dos eletrodos puxando pelos fios.

CUIDADOS COM A LIMPEZA:

Após a utilização dos eletrodos de silicone, lave-os com água corrente e sabão neutro.

Após a utilização dos eletrodos com esponja vegetal, lave-os com água corrente.

Para limpar o equipamento e seus acessórios, utilize um pano seco. Agindo assim você estará conservando seu equipamento.

CUIDADOS NO ARMAZENAMENTO

Não armazene o equipamento em locais úmidos ou sujeitos a condensação.

Não armazene o equipamento em ambiente com temperatura superior a 60°C ou inferior a -20°C.

Não exponha o equipamento direto aos raios de sol, chuva ou umidade excessiva.

CUIDADOS NO TRANSPORTE

Se houver necessidade de transportar o equipamento, utilize o mesmo processo de embalagem utilizado pela HTM Eletrônica. Procedendo desta forma, você estará garantindo a integridade do equipamento. Para isso, aconselha-se que a embalagem do equipamento seja guardada.

Dúvidas mais comuns

1. O equipamento necessita ser ligado com filtro de linha?
O equipamento não necessita ser ligado com filtro de linha, pois o mesmo possui filtro interno.

2. Quais correntes que o equipamento possui?
Corrente Russa, Eletrolipólise, TENS, FES, Heteródina, Galvânica e Microgalvânica.

3.Quais eletrodos são utilizados para a corrente galvânica?
São utilizados os eletrodos de alumínio dentro da esponja vegetal, jamais utilize os eletrodos de borracha condutora na aplicação da corrente galvânica.

4. Qual o tempo de ação da corrente TENS?
Varia em média de 2 a 3 horas após a aplicação, podendo chegar à 10 horas em alguns casos.

5. O equipamento permite a eletrolipólise?
Sim, mas para realizar a técnica da Eletrolipólise, é necessário adquirir os acessórios opcionais.

6. A eletrolipólise é realizada com agulhas?
Sim, pode ser realizada com agulhas ou com eletrodos transcutâneos.

7. Quais os modos do TENS?
TENS normal (NORMAL), variação automática de frequência (VF), variação automática de intensidade e frequência (VIF), trens de pulso (BURST), TENS convencional (CONVENC), TENS acupuntura (ACUPUNT), TENS breve e intenso (BRE-INT).

8. Quais os modos da corrente russa e heteródina?
Contínuo, sincronizado, reciproco e facial.

9. Quais os modos da corrente FES?
Modos síncrono e reciproco.

10. O equipamento permite a realização da drenagem eletrônica?
Sim, o equipamento possui a opção de drenagem eletrônica utilizando a corrente Russa e Heteródina.

Características Técnicas

Equipamento: **STIMULUS R HTM**

Origem: **HTM Indústria de Equipamentos Eletro-Eletrônicos Ltda**

Tensão AC de alimentação:	110-220V~ ±10%
Frequência da tensão de alimentação:	50/60Hz ±10%
Fusível de proteção (20 x 5mm) 20AG-T:	1A / 250V
Potência de entrada:	60VA
Temporizador:	1min a 60min ± 10%
Peso do equipamento sem acessórios:	0,765Kg
Dimensões (LxAxP):	300x75x200mm
Temperatura de armazenamento:	-20°C a 60°C
Faixa de umidade relativa do ar recomendada para armazenamento e transporte:	10% a 60%
Embalagem para transporte:	Utilizar a original
Modo TENS / FES:	Corrente alternada (bifásica)
Tipo de corrente:	Bifásica assimétrica / balanceada
Número de canais de saída:	10 canais (amplitudes independentes)
Intensidade máxima:	80mA ± 20%
Impedância de carga:	100 ohms
Frequência de repetição dos pulsos (RATE):	10Hz a 200Hz ± 10%
Largura do pulso (WIDTH):	50μ seg a 400μ seg ± 10%
Tempo de RISE:	1seg a 10seg ± 10%
Tempo de ON:	1seg a 60seg ± 10%
Tempo de DECAY:	1seg a 10seg ± 10%
Tempo de OFF:	1seg a 60seg ± 10%
BURST:	1Hz a 15Hz ± 10%
Modo RUS2500 / HET4000:	Corrente alternada (bifásica)
Tipo de corrente:	Bifásica simétrica / balanceada
Número de canais de saída:	10 canais (amplitudes independentes)
Intensidade máxima:	120mA ± 20%
Impedância de carga:	100 ohms
Frequência de portadora:	2500Hz e 4000Hz ± 10%
Frequência de repetição dos pulsos (RATE):	1Hz a 200Hz ± 10%
Tempo de RISE:	1seg a 10seg ± 10%
Tempo de ON:	1seg a 60seg ± 10%
Tempo de DECAY:	1seg a 10seg ± 10%
Tempo de OFF:	1seg a 60seg ± 10%

Características Técnicas

Modo DRE2500 / DRE4000:	Corrente alternada (bifásica)
Tipo de corrente:	Bifásica simétrica / balanceada
Número de canais de saída:	10 canais (amplitudes independentes)
Intensidade máxima:	120mA ± 20%
Impedância de carga:	100 ohms
Frequência de portadora:	2500Hz e 4000Hz ± 10%
Frequência de repetição dos pulsos (RATE):	1Hz a 200Hz ± 10%
Modo LIPOLIS:	Eletrolipólise
Tipo de corrente:	Bifásica assimétrica / balanceada
Inversão de polaridade:	a cada 1 segundo
Número de canais de saída:	10 canais (amplitudes independentes)
Intensidade máxima:	80mA ± 20%
Impedância de carga:	100 ohms
Frequência de repetição dos pulsos (RATE):	5Hz a 50Hz ± 10%
Largura do pulso (WIDTH):	50μ seg a 400μ seg ± 10%
Modo GALVÂNICA:	Corrente contínua
Tipo de corrente:	Contínua constante
Número de canais de saída:	02 canais (amplitudes independentes)
Intensidade máxima:	30mA ± 20%
Impedância de carga:	1000 ohms

Stimulus - R